

УДК 332.14

А.В. Мехренцев, Е.Н. Стариков

Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург

**ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ СОЗДАНИЯ НОВЫХ РАБОЧИХ
МЕСТ В ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



Аннотация. Рассматриваются вопросы, связанные с механизмами создания новых высокопроизводительных рабочих мест. Проанализированы подходы к определению понятия высокопроизводительного рабочего места, выделены критерии таких рабочих мест. Проведен анализ основных тенденций развития лесопромышленного комплекса Свердловской области и качества существующих рабочих мест, на основе чего предложены направления стратегии создания высокопроизводительных рабочих мест в лесной промышленности и комплекс мер государственной поддержки.

Ключевые слова. Рабочие места, критерии выделения, тенденции развития, Свердловская область.

A.V. Mekhrentsev, E.N. Starikov

**TO THE MATTER ABOUT THE MAIN TRENDS OF CREATION
NEW WORKING PLACES IN THE TIMBER INDUSTRY OF SVER-
DLOVSK REGION**

Abstract. The article is concerned with issues related to studying of the mechanisms of creation of new high-performance working places. Approaches to the definition of a high-performance working places are analyzed, as well as criteria of such jobs are identified. The major development trends of the timber industry of Sverdlovsk region and the quality of existing jobs are analyzed and

on that basis strategies to create highly productive jobs in the timber industry and a set of measures of state support are proposed.

Keywords. Working places, selection criteria, trends of development, Sverdlovsk region.

В настоящее время мы наблюдаем формирование и становление новой социально-хозяйственной парадигмы развития экономики и общества, объединяющей как новую систему хозяйствования, так и новый образ жизни современного человека. В качестве такой новой парадигмы развития рассматривается «информационная экономика», «экономика знаний», «экономика сферы услуг», «экономика высоких технологий», «сетевая экономика», «постиндустриальная экономика», «инновационная экономика» и др. Все эти понятия нередко используются как синонимы, хотя имеют во многом различное содержание. Каждое из них акцентирует внимание на отдельных чертах современной экономики, при этом, не отрицая общую тенденцию развития – расширение производства, повышение его технологичности, внедрение инноваций во все сферы деятельности, кратный рост производительности труда, что в итоге обеспечивает высокий уровень доходов и, соответственно, повышает уровень жизни людей и благосостояние общества в целом. Таким образом, содействие формированию и стимулирование развития высокотехнологичных производств, создание на этой основе новых высокопроизводительных рабочих мест может рассматриваться в качестве одного из основных инструментов решения задачи повышения качества жизни населения нашей страны.

В этой связи, учитывая наблюдаемые тенденции в развитии экономики, и, принимая во внимание социальные обязательства, взятые на себя государством, задача создания новых высокопроизводительных рабочих мест в высокотехнологичных секторах экономики приобретает сегодня высокую актуальность. Сформулированная как одна из базовых задач долгосрочной экономической политики России в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» она предполагает создание 25 млн. новых высокопроизводительных рабочих мест к 2020 году. Вклад Свердловской области в решение данной задачи предполагает создание 700 тыс. высокопроизводительных рабочих мест, в том числе до 19,8 тыс. – в лесопромышленном комплексе. Безусловно, что это является очень амбициозным проектом отраслевого развития, предполагающим создание новых и коренную модернизацию действующих производств, освоение новых инновационных видов лесопромышленной продукции, развитие отраслевой инфраструктуры, формирование новых рынков и др.

Союз предпринимателей – общероссийская общественная организация «Деловая Россия» предлагает считать высокопроизводительным такое рабочее место, которое обеспечивает выручку не менее 3,5 млн. рублей в год (в ценах 2011 года). АНО «Агентство стратегических инициатив по

продвижению новых проектов» рассматривает в качестве такого рабочего места место с производительностью труда не ниже 0,9 млн. рублей в год (в ценах 2011 года) применительно к промышленному сектору. По формулировке Фонда Форда (США) аналог высокопроизводительного рабочего места – рабочее место, позволяющее получать достаточную для жизни заработную плату, накапливать финансовые активы и иметь карьерные перспективы. А по определению Института изучения занятости (США) – это рабочее место, которое гарантирует улучшение качества жизни среднего класса и выход за пределы порога бедности для граждан с низким уровнем доходов. В любом случае, принимая во внимание перечисленные выше, а также иные подходы, к определению содержания и сущности высокопроизводительного рабочего места, мы вынуждены констатировать, что в лесопромышленном комплексе Свердловской области ни по уровню производительности труда, ни по уровню заработной платы, существующие сегодня рабочие места не отвечают критериям высокопроизводительных.

Как видно из рис. 1, усредненно оценивая производительность труда в отрасли, сегодня можно говорить об уровне 0,6–0,85 млн. рублей на одного работающего в год (при среднем уровне по промышленному комплексу региона – 2,3 млн. рублей в год на одного работающего). Среднеотраслевой уровень заработной платы отстает от среднего по экономике региона (24858,0 рублей / месяц) в 1,8 – 1,9 раза (рис. 2).

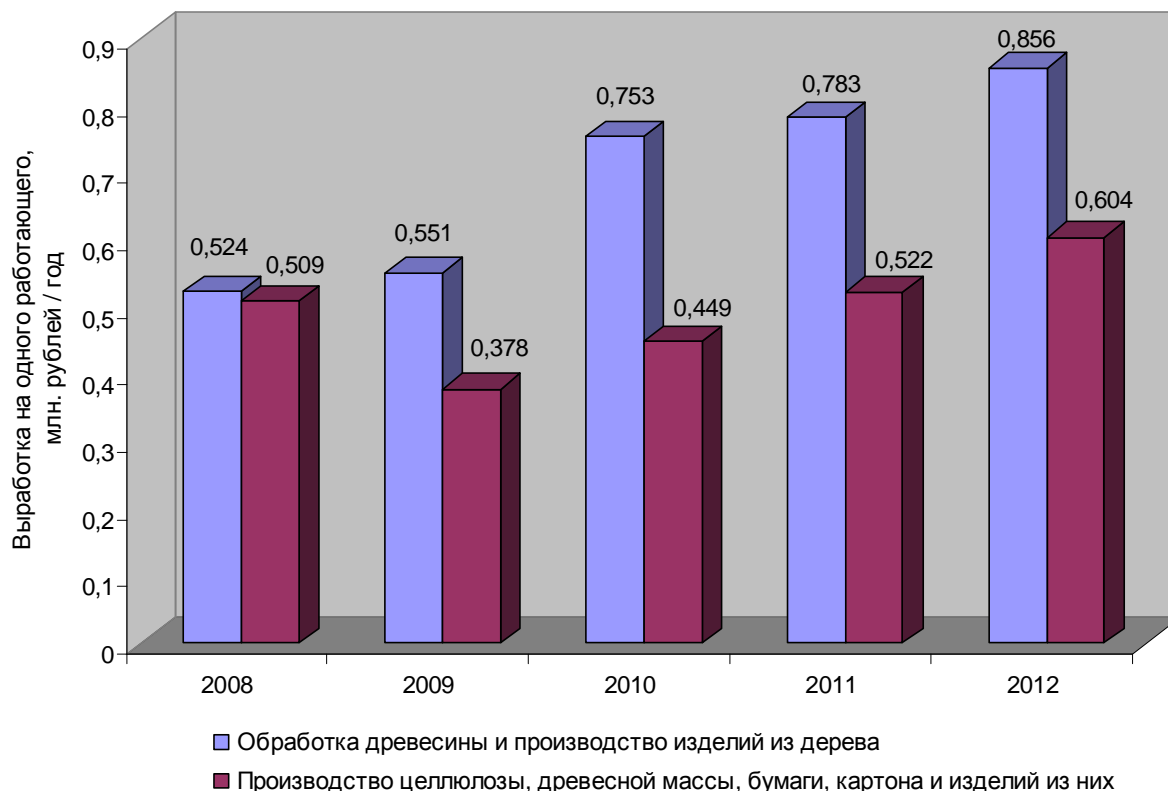


Рис. 1. Производительность труда в лесопромышленном комплексе Свердловской области в 2008-2012 гг.

Региональный лесопромышленный комплекс ориентирован в настоящее время на выпуск традиционных видов лесопромышленной про-

дукции – это пиломатериалы, фанера, древесные плиты (ДВП, ДСП), обеспечивает занятость для более чем 11,5 тыс. работающих, и валовой объем отгрузки продукции собственного производства на сумму более 16,0 млрд. рублей в год в текущих ценах.



Рис. 2. Среднемесячная заработная плата в лесопромышленном комплексе Свердловской области в 2008-2012 гг.

В то же время, данная продуктовая линейка, учитывая сложившиеся уровни цен на готовую продукцию и затрат на ее производство, не способна обеспечить достаточный для современных стандартов жизни доход работающих и уровень прибыли, необходимый для эффективного развития предприятий, осуществления их модернизации и технического перевооружения производства (рис. 2 и 3). Тем самым, не позволяет решить задачу, связанную с повышением производительности труда и обеспечением высокой производительности рабочих мест.

Как показывает производственно-хозяйственная практика создание новых производственных мощностей, ориентированных на производство традиционных видов лесопромышленной продукции не дает положительного эффекта. Так в Свердловской области в период 2008-2011 гг. по схеме brown-field были построены производственные мощности Выйского ДОКа и фанерный завод «Аргус» в пос. Восточный. В результате сейчас эти предприятия вынуждены конкурировать на рынке с традиционными производителями данной продукции в режиме освоения производства, что существенно снижает их конкурентный потенциал. Кроме того, негативно на экономике этих предприятий отражаются понесенные ими инвестици-

онные затраты, увеличивающие текущую себестоимость продукции при существующем уровне рыночных цен.



Рис. 3. Финансовый результат деятельности предприятий в лесопромышленном комплексе Свердловской области в 2008-2012 гг.

В структуре затрат на производство и реализацию продукции в лесопромышленном комплексе Свердловской области доминируют материальные затраты. При этом в последние годы наблюдается общий рост затрат на производство и реализацию продукции, а в 2010-2012 гг. – отрицательная рентабельность, в связи с чем финансовое положение большинства предприятий можно охарактеризовать как неустойчивое. Данная тенденция обусловлена наличием диспаритета цен между выпускаемой лесопромышленной продукцией и потребляемыми в процессе ее производства материальными и энергетическими ресурсами. Кроме того, в структуре затрат предприятий в последние три года наблюдается рост доли затрат на оплату труда и налоговых отчислений на фоне снижения удельного веса затрат на воспроизводство основных производственных фондов. Негативно отражается на экономике предприятий лесопромышленного комплекса и рост затрат, связанный с содержанием арендованных лесных земель, что в ближайшие годы может привести к увеличению доли затрат на древесное сырье не менее чем на 5 – 7 процентов.

В этой связи, более эффективным направлением трансформации производственно-технологического потенциала отрасли, обеспечивающим в то же время и формирование высокопроизводительных рабочих мест, является создание новых видов высокотехнологичных производств при модернизации действующих предприятий. Примерами последних лет в этом

ряду являются освоение производства ламинированной опалубочной фанеры в ЗАО «Фанком» и бумаги санитарно-гигиенического назначения в ЗАО «Туринский целлюлозно-бумажный завод».

Понятие «высокотехнологичные производства (отрасли)» впервые было использовано в исследованиях по определению влияния научно-технического прогресса на экономику примерно в конце 80-х гг. XX века (Внешеэкономические проблемы..., 2001. С. 174). Исследования показали, что применение результатов, получаемых в научно-технической сфере, устойчиво локализуется в так называемых высокотехнологичных производствах (отраслях), которые открывают возможности для опережающего экономического роста и формируют предпосылки для создания нового технологического уклада. В настоящее время организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) разработан специальный стандарт отнесения отраслей и производств к разряду высокотехнологичных (www.oecdmoscow.org.83.com1.ru). Характерными особенностями таких производств, согласно данному стандарту, являются (Федоров, 2009):

- темпы роста, в 3-4 раза превышающие темпы роста прочих производств и отраслей хозяйства;
- большая доля добавленной стоимости в конечной продукции;
- высокая производительность труда, существенно превышающая средний уровень по другим отраслям (производствам) и экономике в целом;
- повышенная заработная плата работающих;
- крупные объемы экспорта;
- высокий инновационный потенциал, ускоряющий развитие не только обладающей им отрасли или производства, но и других смежных отраслей.

Таким образом, исходя из представленных выше критериев высокотехнологичных производств, очевидно, что задача создания высокопроизводительных рабочих мест в конкретной отрасли и по экономике региона в целом решается главным образом через опережающее развитие подобных сегментов. В то же время, сегодня в лесопромышленном комплексе Свердловской области практически единственным производством, в основном удовлетворяющим базовым критериям отнесения к высокотехнологичным, можно назвать производство целлюлозно-бумажной продукции (тара, писчая бумага, обои) в ЗАО «Туринский целлюлозно-бумажный завод».

Недостаточное количество высокотехнологичных производств по глубокой механической, химической и энергетической переработке древесного сырья является в настоящее время ключевой системной проблемой развития отрасли, сдерживающей экономический рост лесопромышленного производства и решение задачи создания высокопроизводительных рабочих мест. Процесс массового создания высокопроизводительных рабочих мест в лесопромышленном комплексе Свердловской области, требуемый для решения задач долгосрочной экономической политики государст-

ва, может быть реализован только при условии масштабного развития «прорывных», высокотехнологичных производств и внедрения новых высоких технологий, обладающих мультипликативным эффектом, к которым можно отнести:

- заготовку древесного сырья в режиме несплошных рубок с применением современных лесозаготовительных комплексов с процессорным управлением (производительность труда в данных видах деятельности составляет 2,5–3,0 млн. рублей на одного работающего в год);

- переработку низкосортной древесины и древесных отходов на различные виды нормированного биотоплива (древесный уголь для металлургии, древесные гранулы, топливные брикеты, торрефицированное древесное топливо) (производительность труда превышает 3,0 млн. рублей на одного работающего в год);

- производство различных видов инновационной продукции (активные угли, термомодифицированная древесина, новые виды лесохимической и бумажной продукции на основе нанотехнологий, новые виды экологичной бумажной упаковки и иной бумажной продукции – водорастворимая бумага, «умная бумага» и др.) (производительность труда в таких секторах достигает 3,7–3,8 млн. рублей на одного работающего в год);

- развитие производственно-технологической базы деревянного домостроения (производительность труда до 2,5 млн. рублей на одного работающего в год);

- внедрение энергоэффективных технологических процессов.

В этой связи основные направления стратегии по созданию новых рабочих мест в лесопромышленном комплексе Свердловской области можно обозначить как:

Расширение действующих и создание новых производств в экспортоориентированных секторах лесного комплекса и секторах высокой переработки (производство мебели, деревянное домостроение и пр.).

Развитие высокотехнологичных производств в секторе малого лесного бизнеса, ориентированного на выпуск, в первую очередь, инновационной продукции (древесный уголь, нормированное древесное биотопливо, активный уголь, торрефицированные древесные гранулы и брикеты и др.). Элементами механизма создания таких производств сегодня могут выступить муниципальные программы развития, включая, в первую очередь, программы освоения местных видов энергетических ресурсов, а также развития и поддержки малого и среднего предпринимательства (на основе софинансирования инвестиционных проектов за счет средств инвестора, бюджетных средств и средств муниципальных фондов развития). Основные преимущества развития таких производств на территории муниципальных образований связаны с высокой производительностью труда, относительно небольшими объемами инвестиций и их высокой эффективностью (средний срок окупаемости проектов – 2,5-3 года). Кроме того, развитие данных видов производств влечет за собой формирование новых рын-

ков и, как следствие, создание новых рабочих мест в отраслях-потребителях данной продукции.

При этом реализация указанных направлений приведет к созданию дополнительных новых рабочих мест в смежных отраслях-потребителях продукции лесного комплекса и отраслях обеспечивающей инфраструктуры, что связано с мультипликативным эффектом развития. При этом часть этих рабочих мест также будут высокопроизводительными. В первую очередь, это относится к производствам и отраслям химической промышленности, металлургии (белая металлургия), энергетики (муниципальная биоэнергетика на основе древесных видов топлива), оптовой и розничной торговле, транспорту. Согласно экспертным оценкам одно рабочее место в секторе высокотехнологичных производств лесного комплекса способно сформировать до 2,5-й рабочих мест в последующей цепи воспроизводственного процесса.

Эффективная реализация выделенных выше стратегических направлений, безусловно, потребует определенных мер поддержки со стороны государства, которые могут включать в свой состав:

- реализацию мер, определенных существующими программами поддержки развития субъектов промышленной деятельности, включая мероприятия Программы развития кооперации на территории Свердловской области на период до 2020 года;
- совершенствование законодательного и нормативно-правового обеспечения по вопросам развития и модернизации промышленности (в первую очередь, принятие областного закона о промышленной политике);
- увеличение объемов финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, в рамках существующих и апробированных на практике механизмов; упрощение процедур получения данных мер поддержки для субъектов малого инновационного предпринимательства;
- снижение административных барьеров;
- содействие формированию отраслевой инфраструктуры в сфере заготовки древесного сырья и инновационной деятельности;
- включение инвестиционных проектов предприятий лесопромышленного комплекса в программы поддержки смежных отраслей-потребителей продукции.

Результативным инфраструктурным механизмом поддержки развития высокотехнологичных производств в сегменте малого и среднего лесопромышленного бизнеса, уже имеющим положительные практические результаты, является Уральский лесной технопарк Уральского государственного лесотехнического университета. За период прошедший после своего создания в 2007 году, в Уральском лесном технопарке было коммерциализировано более десяти научно-технических разработок, создано 14 малых инновационных предприятий, 6 из которых в настоящее время являются самостоятельными бизнес структурами лесного предпринимательства и обеспечивают высокопроизводительную занятость для более 100 человек.

Таким образом, тиражирование опыта Уральского лесного технопарка по инкубированию и развитию малых инновационных предприятий при заинтересованности муниципальных образований Свердловской области может дать положительный эффект по созданию высокопроизводительных рабочих мест в лесопромышленном комплексе региона в кратчайшие сроки – в течение 1-2 лет.

Следующим этапом, параллельно с развитием высокотехнологичных производств в малом и среднем лесопромышленном бизнесе, должен быть запущен процесс подготовки и реализации крупных проектов в лесной промышленности региона. Осуществление таких мега-проектов, опирающихся на развитый малый бизнес в муниципальных образованиях и действующую систему внутриобластной кооперации, приведет к созданию требуемого количества высокопроизводительных рабочих мест и обеспечит высокую антикризисную устойчивость лесного предпринимательства.

Список использованной литературы

Внеэкономические проблемы перехода России на инновационный путь развития / ред. Ситарян С.А. М.: Наука, 2001. 252 с.

Федоров С.В. Сущность и специфические особенности наукоемких отраслей // Креативная экономика. 2009. №12 (27) . С. 50-53.